



Rindas upes Ventpils novadā ekspluatācijas (apsaimniekošanas) noteikumi

2026

Darbu izpildīja:

Matīss Žagars, projekta vadītājs

Māris Liepiņš, pētnieks

Madara Medne-Peipere, pētniece

Marta Dieviņa, pētniece

Linda Puncule, pētniece

Haralds Gailums, hidrologs

Oskars Eiduks, sertificēts meliorācijas sistēmu projektētājs, sert. Nr. 3-02318

Andris Klepers, pētnieks, sociāl-ekonomiskā izvērtējuma autors

SATURS

1. Ievads.....	4
2. Vispārīgie dati:.....	6
2.1 ūdens objekta nosaukums:.....	6
2.2 atrašanās vieta (pilsēta, novads):	6
2.3 ģeogrāfiskās koordinātas:	6
2.4 ūdenssaimnieciskā iecirkņa kods/ūdenstilpes kods:.....	6
2.5 upes baseins, kurā atrodas ūdens objekts:	6
2.6 ūdens objekta veids:	6
2.7 ūdens objekta saimnieciskās izmantošanas veids:.....	6
3. Ūdens objekta raksturojums:.....	7
3.1 morfometriskais un hidroloģiskais raksturojums:	7
3.2 ūdens objekta ekoloģiskā stāvokļa raksturojums:	8
3.3 ūdens objekta un tā piekrastes joslas saistība ar aizsargājamām teritorijām un aizsargājamiem dabas objektiem:.....	28
3.4. saimnieciskās darbības nosacījumi:.....	29
3.5 saimnieciskās darbības veicēja pienākumi un tiesības:	34
3.6 saimnieciskās darbības veicēja darbība ārkārtējos dabas apstākļos:	34
4. Institūcijas, kas kontrolē ekspluatācijas noteikumu ievērošanu:	34
5. Apkopojums par ūdeņu izmantošanu un to izmantošanas plānošanas normatīvajiem aktiem:	35
5.1 Vides pieejamība.....	35
5.2 Zivsaimnieciskā apsaimniekošana	37
6. Papildmateriāli:	37
6.1 pārskata plāns.....	37
6.2 ūdens objekta saimnieciskās darbības ietekmēto pašvaldību uzskaitījums:	37
6.3 ūdens objekta kopīpašnieku saraksts:	38
7. Pielikumi.....	39

1. IEVADS

Ventspils novada pašvaldība ir izvirzījusi mērķi uzlabot ūdenstilpju resursu apsaimniekošanas un pārvaldības efektivitāti. Tāpēc nepieciešams izstrādāt ekspluatācijas (apsaimniekošanas) noteikumus Rindas upei Ventspils novadā atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr.1014¹, veicot kopējā upes posma ekoloģiskā stāvokļa izvērtēšanu.

Mērķa sasniegšanai tika izvirzīti šādi uzdevumi:

1. Esošo vēsturisko datu iegūšana un apkopošana no vispārpieejamiem datu reģistriem, monitoringa programmām, iepriekš veiktiem pētījumiem un publikācijām. Citu datu, kas nepieciešami apsaimniekošanas noteikumu izstrādei, apkopošana.

2. Veikt ūdensteces hidroloģisko izpēti un hidroloģiskā slēdziena sagatavošanu.

3. Noteikumu izstrādē piesaistīt nepieciešamos ekspertus (kartogrāfs, sertificēts hidrotehniķis, ihtiofaunas eksperts, hidrologs, tekošu ūdeņu sugu eksperts u.c.).

4. Veikt Rindas upes ūdens kvalitātes izpēti, nosakot barības vielu koncentrācijas (katrā paraugā nosakot sekojošus parametrus- amonija slāpekļi, nitrātu slāpekļi, nitrītu slāpekļi, ortofosfāti, kopējais fosfors, kopējais slāpekļi, ķīmiskais skābekļa patēriņš, bioķīmiskais skābekļa patēriņš, suspendētās vielas), ūdenī izšķīdušā skābekļa daudzumu, temperatūru un pH.

5. Veikt Rindas upes zivsaimnieciskā stāvokļa aktualizāciju, datu analīzi - veicot vienu pētniecisko kontrolzveju vasarā, sagatavojot zivju krājumu raksturojumu: sugu sastāvu, relatīvās biomasas. Saimnieciski nozīmīgajām zivju sugām novērtēt augšanas ātrumu un to barošanās paradumus.

6. Veikt Rindas upes ekoloģiskā stāvokļa izpēti, t.sk. mikroskopisko aļģu (fitoplanktona) un zivju barības bāzes (zooplanktona, zoobentosa) sugu sastāva un biomasas novērtēšanu, ievācot paraugus barimetriski un ekoloģiski atšķirīgās stacijās vasarā.

7. Veikt pētāmā upes posma ūdensaugu apsekošanu, sagatavot aprakstu par aktuālo situāciju.

8. Veikt Rindas upes esošās un iespējamās izmantošanas un publiskās piekļuves analīzi.

¹ Ministru kabineta 2005. gada 27. decembra noteikumi Nr. 1014 "Ūdens objektu ekspluatācijas (apsaimniekošanas) noteikumu izstrādāšanas kārtība". <https://likumi.lv/ta/id/124798>

9. Noskaidrot vietējo iedzīvotāju viedokli par viņu piesaisti ūdenstilpēm, ekosistēmu pakalpojumiem un to izmantošanas biežumu, makšķerēšanas pieredzi un tml. Fokusgrupas sanāksmes organizēšana un rezultātu apkopošana.

10. Veikt ūdens virsmas izmantošanas zonējuma izstrādi (peldbūves, ūdensmotocikli, zveja, peldvietas, u.c.) un kartogrāfiskā materiāla izstrādi (krasta līnijas, īpašuma robežas u.c.).

11. Izstrādāt ūdensteces pārskata plānus.

12. Organizēt publisko diskusiju par Rindas upes izpēti, iesaistot visus interesentus, tajā skaitā atbildīgo institūciju pārstāvjus un vietējos iedzīvotājus.

13. Papildus ekspluatācijas noteikumos iekļaujamā informācija: apkopojums par ūdeņu izmantošanu un to izmantošanas plānošanu reglamentējošiem tiesiskajiem aktiem.

2. VISPĀRĪGIE DATI:

2.1 ūdens objekta nosaukums: Rindas upe

2.2 atrašanās vieta (pilsēta, novads): Ventspils novads

2.3 ģeogrāfiskās koordinātas:

Upes viduspunkta ģeogrāfiskās koordinātas: Lat. 57.431503

Lon. 21.89669

2.4 ūdenssaimnieciskā iecirkņa kods/ūdenstilpes kods:

Ūdensobjekta kods (saskaņā ar “Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāna un plūdu riska pārvaldības plāna 2022.-2027. gadam” iedalījumu)²: Rinda V075

2.5 upes baseins, kurā atrodas ūdens objekts:

2.5.1 *upe, kur atrodas ūdens objekts:* Ventas upju baseinu apgabals

2.5.2 *attālums no ietekas citā upē, jūrā (km):* attālums no Puzes ezeram līdz satekai ar Stendi - 29,34 km, no Puzes ezera (kopā ar Irbī) līdz ietekai jūrā - 63,83 km

2.6 ūdens objekta veids:

2.6.1 *dabīga ūdenstilpe (ezers, upe):* dabiska ūdenstece

2.6.2 *dabīga ūdenstilpe ar mākslīgi mainītiem ūdens līmeņiem kopš 20.gadsimta 60.gadiem:* n/a

2.6.3 *mākslīgs uzpludinājums (dīķis, ūdenskrātuve):* n/a

2.7 ūdens objekta saimnieciskās izmantošanas veids:

Saskaņā ar Civillikuma 1102.pantu un I pielikumu³ Rindas upe ir publiskā upe. Saskaņā ar Civillikuma 1117. pantu zvejas tiesības Rindas upē pieder piekrastes zemes īpašniekam gar viņa zemes robežu tajā ūdeņu daļā, kas atrodas tuvāk viņa īpašumam nekā citam piekrastes zemes īpašniekam, un tās izmantojamas saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Saskaņā ar Zemes pārvaldības likuma 15.pantu pirmo daļu dabas liegumu “Ances purvi un meži” un “Rindas un Stendes ieleja” teritorijās esošo Rindas upes posmu valdītājs ir Viedās

² Rindas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. – 2027.gadam. Pieejams: <https://videscentrs.lv/gmc.lv/lapas/udens-apsaimniekosana-un-pludu-parvaldiba>

³ <https://likumi.lv/ta/id/225418>

administrācijas un reģionālās attīstības ministrija.⁴ Ūdensteci paredzēts izmantot šādiem mērķiem:

- 1) rekreācija (peldvietas un atpūta uz ūdeņiem), pārvietošanās ar motorizētiem peldlīdzekļiem (izņemot dabas lieguma "Rindas un Stendes ieleja teritorijā"⁵) un nemotorizētiem peldlīdzekļiem, kā arī citi dabas tūrisma veidi (ūdenstūrisms, savvaļas dabas vērošana u.c.);
- 2) makšķerēšana.

3. ŪDENS OBJEKTA RAKSTUROJUMS:

3.1 morfometriskais un hidroloģiskais raksturojums:

3.1.1 *ūdens objekta sateces baseins (km²):*

678.76 (ZMNĪ meliorācijas kadastrā 671,4 km², pēc vēsturiskajiem datiem 699 km²)

3.1.2 *baseina relatīvā mežainība (%):* 59

3.1.3 *baseina relatīvā purvainība (%):* 6

3.1.4 *pavasara plūdu maksimālais caurplūdums:*

Q 1% (m³/s): 34,5

Q 5% (m³/s): 25,5

3.1.5 *minimālais caurplūdums:*

Q min 30d vasaras 95% (m³/s): 1,97

Q ekol. (m³/s): -

3.1.6 *normālais ūdens līmenis (NŪL) (m) atbilstoši EVRS realizācijai*

Latvijas teritorijā (LAS 2000,5): Pik. 00/00 5,6 m; pik. 18/00 7,5 m; pik. 30/00 8,2 m; pik. 42/00 8,4 m; posms pik. 49/00-90/00 9,3-9,4 m; posms pik. 91/00-126/00 9,5-10,1 m; posms 127/00-163/000 10,2-11,0 m; posms pik. 163/00-224/00 11,1-11,2 m; posms pik. 225/00-262/00 11,3-11,6 m; posms pik. 262/00-293/39 11,7-11,9 m;

⁴ <https://likumi.lv/ta/id/270317-zemes-parvaldibas-likums>

⁵ Ministru kabineta 2010. gada 16. marta noteikumi Nr. 264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi". <https://likumi.lv/ta/id/207283>

- 3.1.7 *zemākais ūdens līmenis (ZŪL) (m) atbilstoši EVRS realizācijai Latvijas teritorijā (LAS 2000,5): Zemākais ūdenslīmenis novērojumu vēsturē ir 8,33 m (pret ZMNĪ hidroloģisko staciju "Rinda-Rinda" 2015.gadā)*
- 3.1.8 *augstākais (plūdu) 1% ūdens līmenis (AŪL) (m) atbilstoši EVRS realizācijai Latvijas teritorijā (LAS 2000,5): 10,47 pret ZMNĪ hidroloģisko staciju "Rinda-Rinda" (taču novērojumi ir tikai 10 gadu rindai). Augstākais ūdens līmenis pēc aprēķina – 10,84 m LAS*
- 3.1.9 *kopējais ūdens objekta tilpums normālam ūdens līmenim (tūkst. m³): ~ 2144*
- 3.1.10 *lietderīgais tilpums (milj. m³): –*
- 3.1.11 *virsmas laukums normālam ūdens līmenim (ha): ~ 745*
- 3.1.12 *ūdens objekta garums (km): Garums atbilstoši meliorācijas kadastram 29,339*
- 3.1.13 *ūdens objekta lielākais platums (km): 0,192*
- 3.1.14 *ūdens objekta vidējais dziļums (m): 2,88 m pret NŪL*
- 3.1.15 *ūdens objekta maksimālais dziļums (m): ~ 4 m pret NŪL*
- 3.1.16 *krasta līnijas garums (km): labajā krastā – 29,936 km, kreisajā krastā – 29,873 km*
- 3.1.17 *seklūdens zonas (dziļums mazāks par 0,5 m) platība (ha): ~ 40*
- 3.1.18 *ilggadīgā vidējā notece gadā ūdens objektā (milj. m³): 190,05*
- 3.1.19 *ietekmēto zemju platība normālam ūdens līmenim (ha): ~ 221*

3.2 ūdens objekta ekoloģiskā stāvokļa raksturojums:

- 3.2.1 *prioritārie ūdeņi (ūdens objekta atbilstība normatīvo aktu prasībām par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti):*

Saskaņā ar Ministru kabineta Nr. 118 noteikumiem Rindas upe visā garumā atbilst prioritārajiem karpveidīgo zivju ūdeņiem⁶. Rindas upes ūdens fizikāli ķīmiskie rādītāji atbilst Ministru kabineta noteikumos Nr. 118 norādītajiem robežlielumiem un mērķlielumiem, kas attiecināmi uz prioritārajiem zivju ūdeņiem. Saskaņā ar Rindas upju baseinu apgabala

⁶ Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti". <https://likumi.lv/ta/id/60829>

apsaimniekošanas plānā un plūdu riska pārvaldības plānā (2022.-2027. gadam) norādīto informāciju, Rindas upes fizikāli ķīmiskie rādītāji gan 2015. gadā, gan 2021. gadā atbilda vidējai ekoloģiskai kvalitātei. Papildus tam ūdenstece iekļauta plūdu riska teritoriju sarakstā, jo tā definēta kā potomāla upe.⁷ Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 692, Rindas upē nav izveidotas oficiālas peldvietas.⁸

3.2.2 ūdens objekta hidroloģiskā režīma ietekme uz piegulošo platību gruntsūdens līmeņiem:

Kā viens no galvenajiem piegulošo platību gruntsūdens līmeņa ietekmējošajiem faktoriem ir krasta zemes virsmas reljefs un tās augstums pret ūdens virsmu (jo augstāka krasta zemes virsmas augstuma atzīme un reljefs izteiktāks, jo mazāka upes ūdens līmeņa ietekme uz gruntsūdens līmeni). Rindai raksturīga izteikta upes ieleja, kurā izvietojas likumota upes gultne, raksturīgi vecupes posmi un regulētie upes posmi. Krasti ir vienveidīgi - zemi ar plašām palienēm, gultnes profils riņķa segments, atsevišķos posmos, īpaši upes lejtecē, novērojama krastu deformācija grunts erozijas rezultātā. Rindas upes ūdens līmeņa svārstības gada griezumā ir salīdzinoši vienmērīgas, pavasaru palu perioda ūdens apjoms ir salīdzinoši liels, taču ūdens līmeņa izmaiņas salīdzinoši lēnas. Hidroloģiskais režīms Rindas upei saistošajā teritorijā vērtēts gan pēc hidrometeoroloģiskā posteņa "Rinda-Rinda" pieejamajiem datiem, kam pieejama nepārtraukta novērojumu datu kopa tikai kopš 2015.gada. Rindas upei nav raksturīgas krasākās ūdenslīmeņa svārstības, starp maksimālo (2022 gadā – 10, 47 m LAS 2000,5) un minimālo (2015.gadā – 8,33m LAS 2000,5) ūdenslīmeni novērota starpība 2,14 m, savukārt veicot hidroloģiskos un hidrauliskos aprēķinus (pie novērojumu posteņa "Rinda-Rinda" atbilstoši Qpp 1% ūdens līmenim – 10,84m LAS 2000,5, attiecīgi ūdenslīmeņu maksimāla starpība sasniegtu 2,51 m. Vērtējot palu augstākos un vasaras zemākos ūdenslīmeņus pa 10 gadu periodu, maksimālo un minimālo novērojumu ūdenslīmeņi tiek visai tuvu sasniegti ar visai biežu atkārtotāšanās intensitāti, kas ļauj secināt, ka Rindas upes regulēšana (1953.-1955. gadi) ir ļāvusi samazināt krasas ūdens līmeņa svārstības un novērst lielu piegulošo platību applūšanu. Ūdenslīmeņa svārstības Rindas upes posmos, kuros notikuši būtiski taisnošanas un hidrauliskā režīma uzlabošanas darbi, kā arī atsevišķās vietās padziļināšana par

⁷ Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. – 2027.gadam. Pieejams: <https://videscents.lv/gmc.lv/lapas/udens-apsaimniekosana-un-pludu-parvaldiba>

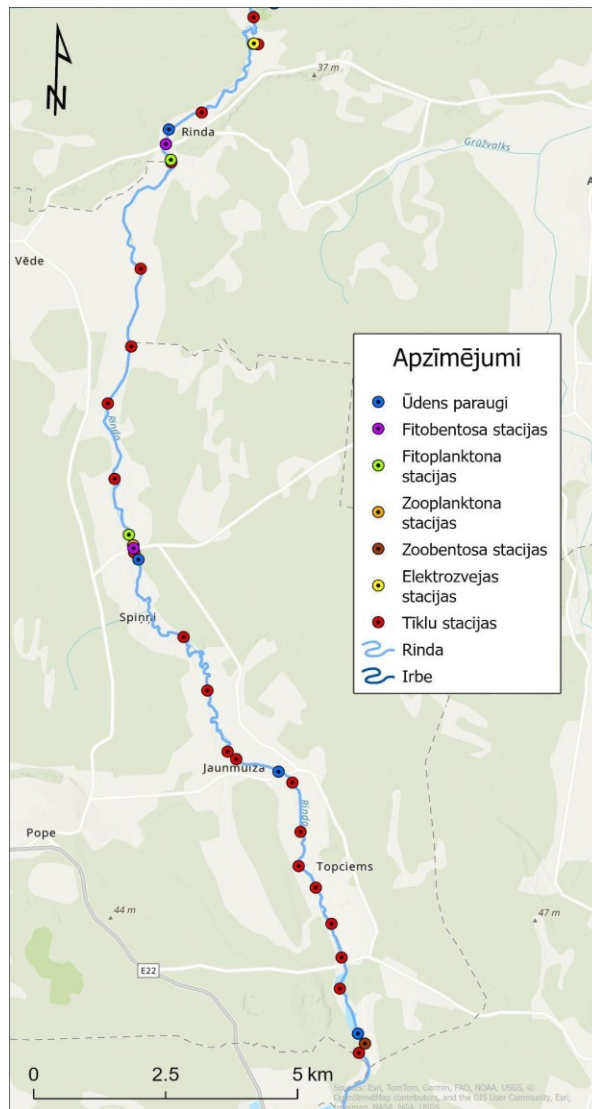
⁸ Ministru kabineta 2017. gada 28. novembra noteikumi Nr. 692 "Peldvietas izveidošanas, uzturēšanas un ūdens kvalitātes pārvaldības kārtība". <https://likumi.lv/ta/id/295404>

vairāk kā 2 m, ļāvusi novērst salīdzinoši plašu teritoriju applūšanu un plūdu riskus, kas rezultējas ar salīdzinoši vienmērīgām ūdens līmeņa svārstībām upē. Kopumā visbūtiskāko ietekmi uz Rindas upes hidraulisko režīmu rada ezeri un ūdenskrātuves, kas būtiski akumulē un samazina plūdu straujumu, kā arī rada vienmērīgāku ūdens noteces apjomu.

3.2.3. hidrobiocenožu raksturojums, tajā skaitā dati par kopējo un virsūdens aizaugumu (%):

Lai raksturotu Rindas upes ekosistēmu, hidrobiocenožu raksturojumam un ekoloģiskā stāvokļa vērtējumam (skat. 3.2.5. sadaļu) 2025.gada vasaras sezonā ievākti hidroķīmiskie (barības vielas⁹, skābeklis, pH) un bioloģiskie paraugi (fitoplanktons, fitobentoss, zooplanktons, zoobentoss, zivis) dažādās ūdenstilpes horizontālajās un vertikālajās zonās (1.attēls) ar mērķi identificēt organismu sastopamību, biomasu un sugu sastāva mainību, barības vielu koncentrācijas un to mainību. Ūdensaugu sabiedrības novērtēšanai Rindas upē izmantoti 2025.gada vasaras apsekojuma dati.

⁹ Neorganiski savienojumi, ko pirmprodukcijas ražošanai izmanto fitoplanktons un ūdensaugi. Galvenie barības vielu daudzumu raksturojošie parametri ūdenstilpēs ir slāpekļa un fosfora savienojumi.



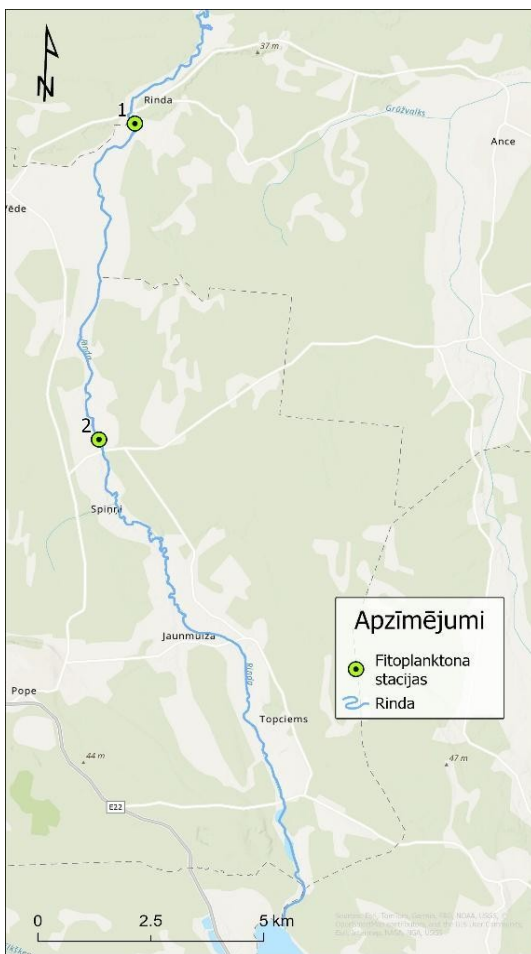
1.attēls. Zivju paraugu (22), fitobentosa paraugu (2), fitoplanktona paraugu (2) zooplanktona paraugu (2), zoobentosa paraugu (4) un ūdens paraugu (4) ievākšanas stacijas Rindā 2025.gada vasaras sezonā.

3.2.3.1 Mikroskopiskās aļģes

Mikroskopiskās aļģes jeb fitoplanktons ieņem nozīmīgu lomu saldūdens ekosistēmās. Šīs aļģes ir pirmproducenti – organismi, kas pārvērš neorganiskās vielas organiskajās. Tādējādi fitoplanktons veido barības ķēdes pirmo posmu. Ar to barojas galvenokārt zooplanktons (mikroskopiskie vēžveidīgie, kas ir galvenā zivju mazuļu barības bāze).

Fitoplanktona paraugi 2025.gada vasaras sezonā Rindas upē ievākti 2 stacijās (2. attēls) ~0,3 m dziļumā, paraugus iepildot 500 ml tumšās plastmasas pudelītēs. Paraugi fiksēti ar

etiķskābo Lugola šķīdumu, gala koncentrācijai sasniedzot 0,5%. Noteikts planktonisko aļģu taksonu¹⁰ sastāvs un aprēķināta taksonu biomasa.



2. attēls. Fitoplanktona paraugu ievākšanas stacijas Rindā, 2025. gada vasarā.

1.tabula. Fitoplanktona paraugu ievākšanas staciju koordinātas Rindā

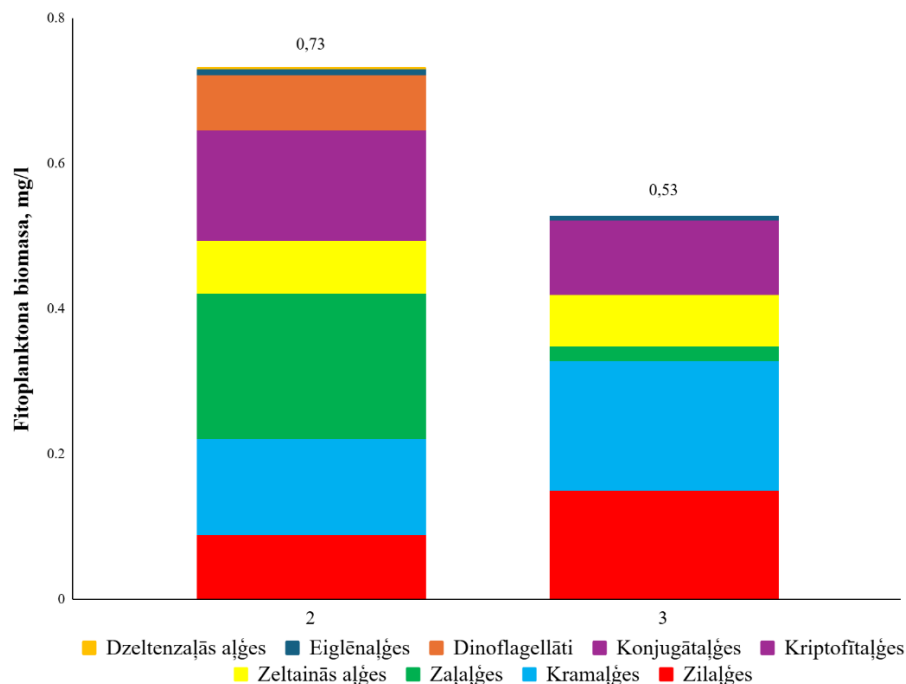
Stacijas numurs	Koordinātas (Platums)	Koordinātas (Garums)
1.stacija	21.88522337	57.5168746
2.stacija	21.8789446	57.44733231

2025.gada vasaras sezonā Rindā konstatēts zems fitoplanktona daudzums; fitoplanktona biomasa variēja no 0,53 līdz 0,73 mg/l, vidēji 0,63 mg/l (3. attēls). Ūdenstecē fitoplanktona cenoze¹¹ dominēja kramaļģes, bieži konstatētas arī zaļaļģes, zilaļģes un kriptofītaļģes. Vērojams zems potenciāli toksisko zilaļģu īpatsvars (vidēji ~20%). Salīdzinoši

¹⁰ Bioloģisko sistēmu organismu klasifikācijas vienība, piemēram, dzimta, ģints, suga.

¹¹ Konkrētās organismu grupas kopums kādā teritorijā (piemēram, ūdensaugu sabiedrība, zooplanktona sabiedrība u.c).

zemā fitoplanktona biomasa galvenokārt skaidrojama ar upes hidroķīmiskām īpatnībām: ūdenstecē vērojama augsta turbiditāte (duļķainība), tādējādi ūdenī ir zema caurredzamība¹². Samazinātas gaismas apstākļos ir ierobežota arī planktonisko aļģu attīstība. **Planktonisko aļģu sugu sastāvs un biomasa indikatīvi norāda uz augstu/labu ūdensteces ekoloģisko kvalitāti.**



3. attēls. Fitoplanktona cenoze Rindas upē 2025.gada vasarā

3.2.3.2 Fitobentoss

Fitobentosa paraugi Rindā tika ievākti divās stacijās (4. attēls). Paraugi ievākti saskaņā ar standarta metodi.¹³ Saskaņā ar Ventas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānā norādīto metodiku katram paraugam aprēķināts fitobentosa IPS indekss, kas raksturo eitrofikācijas ietekmi uz bentisko aļģu sabiedrību, kā arī IPS indeksa ekoloģiskās kvalitātes koeficients (EQR). EQR kvalitātes klašu robežvērtības norādītas 2.tabulā.

¹² Ūdens kvalitātes parametrs, kas pastarpināti norāda, cik dziļi ezera ūdenī iespīd gaisma un notiek fotosintēze, kuras laikā tiek saražotas organiskas vielas.

¹³ EU Standard of sampling: EN 13946 (2014): Water quality – Guidance for the routine sampling and preparation of benthic diatoms from rivers and lakes.

2.tabula. Ekoloģiskās kvalitātes koeficienta klašu robežvērtības IPS indeksam Latvijā

	Augsta	Laba	Vidēja	Slikta	Ļoti slikta
LV IPS EQR	>0,70	0,70 - 0,50	0,50 – 0,30	0,30 – 0,10	<0,10

Rindas fitobentosa cenožē dominēja *Cocconeis placentula* sugas kramaļģes, bieži sastopamas *Achnantheidium minutissimum* grupas kramaļģes, kā arī *Navicula tripunctata* un *Gomphonema pumilum* sugu kramaļģes. Nelielos daudzumos konstatētas dažādas neliela izmēra *Navicula* ģints un *Planothidium* ģints kramaļģu sugas, kā arī *Gomphonema exilissimum*. Kopumā Rindas upē konstatēta augsta kramaļģu taksonu daudzveidība: 1.paraugā konstatēti 31 taksoni; 2.paraugā konstatēti 35 taksoni. IPS indeksa EQR vērtības šajā posmā variēja no 0,81 līdz 1 un vidēji bija 0,92, kas indikatīvi liecina par **augstu ūdensteces ekoloģisko kvalitāti**.



4. attēls. Fitobentosa paraugu ievākšanas stacijas Rindā, 2025. gada vasarā.

3.2.3.3 Ūdensaugi

Rindas upe apsekota 2025. gada 25. augustā. Laikapstākļi – mākoņains, brīžiem skaidrojas, gaisa temperatūra 18°C. Apsekoti pieci posmi, sākot no augšteces līdz lejtecei. Katra posma vidējais garums 500 m. Posmi izvēlēti pamatojoties uz zemes lietojuma veidu upes krastos. Rindas upe pieskaitāma biotopam 3260_2 (visas dabiskās upes un upju posmi, kuros straumes ātrums ir mazāks par 0,2 m/s; jeb potamālas upes tipa posms; upes vai upes posms ar lēnu tecējumu – lēntece).

Posma **Rinda_1** straumes ātrums <0,2 m/s, zemes lietojumā dominē mežs. Gultnes substrātu veido smilts ar dūņu un detrita nogulumu. Kopējais aizaugums ar makrofītiem – 10%. Aizaugumu veido virsūdens augi jeb helofīti – 6%, peldlapu augi – 2% un iegrimušie augi – 2%. Helofītu joslu veido parastās niedres *Phragmites australis* un ezera meldra *Scirpus lacustris* audzes. Starp helofītiem atrodams arī indīgais velnarutks *Cicuta virosa*, upes mētra *Mentha aquatica*, vītolu vējmietiņš *Lythrum salicaria* un parastā bultenes *Sagittaria sagittifolia* virsūdens lapas. Helofītu joslā konstatēti arī dažādi grīšļi *Carex* spp., upes kosa *Equisetum fluviatile* un trejlapu puplaksis *Menyanthes trifoliata*. Peldlapu augu joslu veido dzeltenās lēpes *Nuphar lutea* un sniegbaltās ūdensrozes *Nymphaea candida* virsūdens lapas. Iegrimušo augu sabiedrībā dominē ezera meldra *Scirpus lacustris* zemūdens lapas, parastās bultenes *Sagittaria sagittifolia* piegrunts lapas kā arī lēpju un ūdensrožu zemūdens lapas.

Posma **Rinda_2** straumes ātrums <0,2 m/s, zemes lietojumā dominē zālājs, krūmājs un blīvas niedru audzes. Gultnes substrātu veido smilts ar dūņu un detrita nogulumu. Kopējais aizaugums ar makrofītiem – 35%. Aizaugumu veido virsūdens augi jeb helofīti – 20%, peldlapu augi – 10% un iegrimušie augi – 5%. Helofītu joslu veido blīvas parastās niedres *Phragmites australis* un ezera meldra *Scirpus lacustris* audzes. Starp meldriem un niedrēm konstatētas arī vairākas doņu *Juncus* spp. sugas, upes mētra *Mentha aquatica*, vītolu vējmietiņš *Lythrum salicaria* un platlapu vilkvāļīte *Typha latifolia*. Peldlapu augu sabiedrību veido dzeltenās lēpes *Nuphar lutea* virsūdens lapas, kā arī parastā mazlēpe *Hydrocharis morsus-ranae* (5. attēls). Iegrimušo augu joslu veido dzeltenās lēpes *Nuphar lutea* zemūdens lapas.

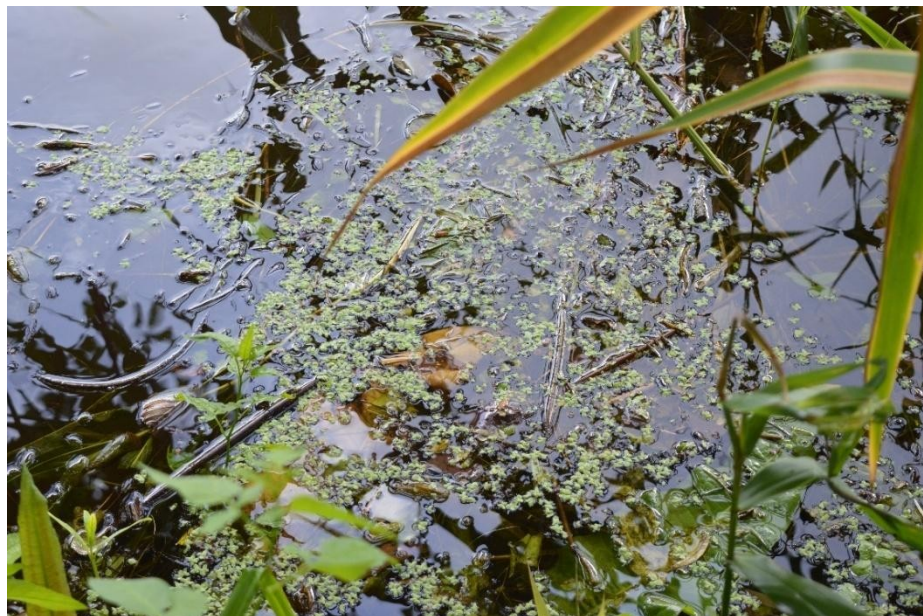


5.attēls. Posma Rinda_2 peldlapu augu josla ar parasto mazlēpi un dzeltenu lēpi

Posma **Rinda_3** straumes ātrums $<0,2$ m/s, zemes lietojumā dominē zālājs, krūmājs ar lieliem kokiem un lauksaimniecības zemes. Gultnes substrātu veido smilts ar dūņu un detrīta nogulumu. Kopējais aizaugums ar makrofītiem – 30%. Aizaugumu veido virsūdens augi jeb helofīti – 15%, peldlapu augi – 2% un iegrimušie augi – 13%. Helofītu joslu veido platlapu vilkvālītes *Typha latifolia* un šaurlapu vilkvālītes *Typha angustifolia* mistrotas audzes. Starp vilkvālītēm konstatēts arī ezera meldrs *Scirpus lacustris*, garlapu gundega *Ranunculus lingua* un lielā krastkaņepe *Eupatorium cannabinum*. Vietām helofītu joslu veido parastās bultenes *Sagittaria sagittifolia* virsūdens lapas. Peldlapu joslu veido atsevišķas parastās bultenes *Sagittaria sagittifolia* peldošās lapas. Iegrimušo augu sabiedrību veido dažādas glīvenes – skaujošā glīvene *Ptamogeton perfoliatus*, peldošā glīvene *P. natans* un krokainā glīvene *P. crispus*.

Posma **Rinda_4** straumes ātrums $<0,2$ m/s, zemes lietojumā dominē zālājs, krūmājs ar lieliem kokiem, lauksaimniecības zemes un ciema apbūve. Gultnes substrātu veido smilts un grants ar detrīta un dūņu nogulumu. Kopējais aizaugums ar makrofītiem – 30%. Aizaugumu veido virsūdens augi jeb helofīti – 10%, peldlapu augi – 5% un iegrimušie augi – 15%. Helofītu joslu veido platlapu vilkvālītes *Typha latifolia*, ezera meldrs *Scirpus lacustris*, smaržīgā kalme *Acorus calamus*, purva skalbe *Iris pseudacorus*. Peldlapu augu sabiedrību veido dzeltenās lēpes *Nuphar lutea* virsūdens lapas, parastā mazlēpe *Hydrocharis morsus-ranae*, mazais ūdenszieds *Lemna minor* un trejdaivu ūdenszieds *Lemna trisulca* (6. attēls.) Iegrimušo augu Iegrimušo

augu sabiedrību veido dažādas glīvenes – skaujošā glīvene *Potamogeton perfoliatus*, peldošā glīvene *P. natans* un krokainā glīvene *P. crispus*, kā arī dzeltenās lēpes *Nuphar lutea* zemūdens lapas.



6. attēls. Posma Rinda_4 virsūdens augu sabiedrība ar ūdensziediem

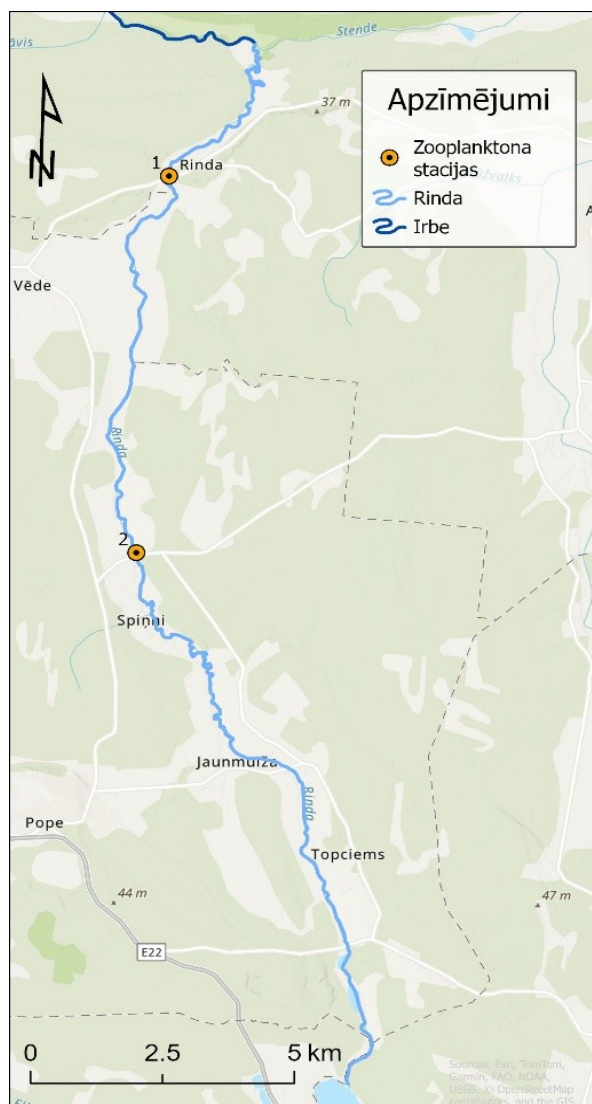
Posms **Rinda_5** atrodas īpaši aizsargājamā teritorijā dabas liegums “Rindas un Stendes ieleja”.¹⁴ Posma Rinda_5 straumes ātrums <0,2 m/s, zemes lietojumā dominē mežs. Gultnes substrātu veido smilts un grants ar detrīta nogulumu. Kopējais aizaugums ar makrofītiem – 9 %. Aizaugumu veido virsūdens augi jeb helofīti – 5 %, peldlapu augi – 1 % un iegrimušie augi – 3 %. Upes krastos konstatētas ekspansīvas puķu spriganes *Impatiens glandulifera* audzes. Helofītu sabiedrību veido platlapu vilkvālītes *Typha latifolia* audzes un atsevišķi parastās niedres *Phragmites australis* puduri. Pie peldlapu augiem konstatēts mazais ūdenszieds *Lemna minor* un trejdaivu ūdenszieds *Lemna trisulca*. Iegrimušo augu joslu veido ezera meldra *Scirpus lacustris* zemūdens lapas.

¹⁴ Dabas datu pārvaldības sistēma Ozols, pieejama: <https://ozols.gov.lv/pub>

3.2.3.4 Zooplanktons

Zooplanktons (mikroskopiski vēžveidīgie) ir svarīga ūdenstilpju ekosistēmu sastāvdaļa. Zooplanktona organismi ir nozīmīga visu zivju sugu mazuļu un planktonēdāju zivju barība.

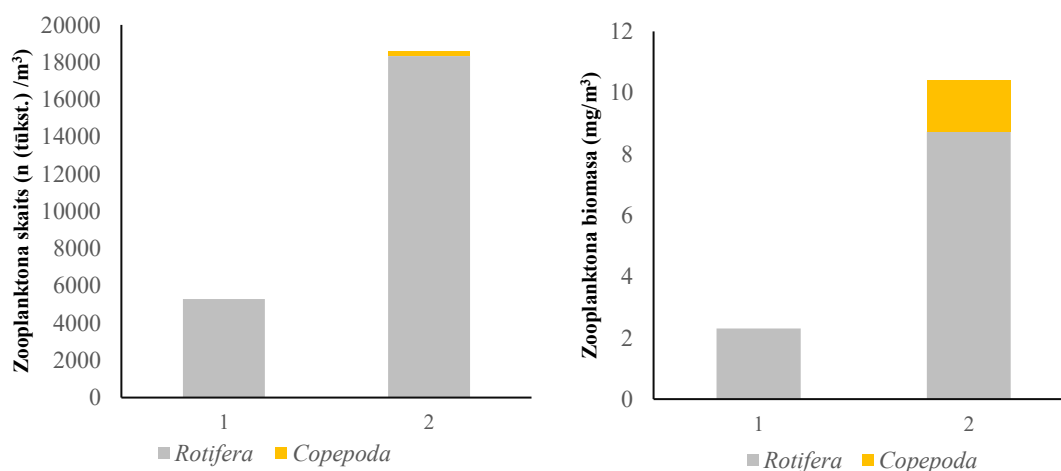
Zooplanktona paraugi ievākti no virsējā ūdens slāņa līdz 0.5 - 1 m dziļumā filtrējot 50-100 litrus ūdens caur Apšteina tipa planktona tīklu (diametrs 30 cm, acs izmērs 55 μm). Zooplanktona paraugi ievākti 2025. gada 15. jūlijā 2 stacijās (7. attēls).



7. attēls. Zooplanktona stacijas Rindā 2025. gada vasarā.

Paraugi fiksēti ar 96% etanolu, kopējai etanola koncentrācijai sasniedzot 10%. Zooplanktona taksonomiskais sastāvs¹⁵ noteikts līdz sugas, ģints vai kārtas līmenim, kā arī noteikts organismu skaits (n/m^3), izmērs un aprēķināta to biomasa (mg/m^3).

Rindā 2025.gada vasaras sezonā zooplanktona organismu skaits vidēji sasniedz 5967 n/m^3 (8.attēls). Pēc skaita un biomasas zooplanktona cenozē abās stacijās dominē izmēros mazie virpotāji *Rotifera* īpatņi. Zooplanktona biomasa 2025.gada vasaras sezonā ūdenī ir zema, tā vidēji sasniedz 3,17 mg/m^3 . Tas skaidrojams ar upes dabiski zemo produktivitāti. Pēc biomasas dominē virpotāju *Rotifera* īpatņi *Synchaeta sp.* No airkājvēžu *Copepoda* īpatņiem dominē *Harpacticoida sp.* Kopumā secināms, ka **zivju barošanās nolūkiem piemērotu zooplanktona organismu (gan *Rotifera*, gan *Copepoda*) daudzums Rindā zivju mazuliem un planktivorām¹⁶ zivīm ir pietiekams.**



8.attēls. Zooplanktona daudzums Rindā 2025.gada vasaras sezonā. Paraugu ņemšanas stacijas atzīmētas ar 1-2. A – zooplanktona skaits, n/m^3 , B – zooplanktona biomasa, mg/m^3

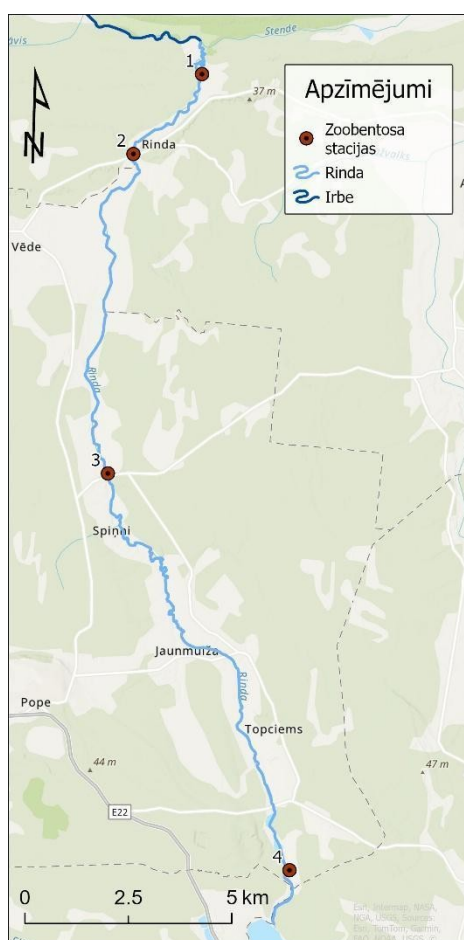
¹⁵ Taksons – bioloģisko sistēmu organismu klasifikācijas vienība, piemēram, dzimta, ģints, suga. Taksonomiskais sastāvs - konstatēto taksonu veids un to skaits.

¹⁶ zivis, kas pieauguša īpatņa stadijā barojas galvenokārt ar zooplanktonu. Tādas zivis ir, piemēram, vīķe un ausleja

3.2.3.5 Zoobentoss

Zoobentoss jeb ūdens bezmugurkaulnieki, kas apdzīvo ūdenstilpes gultni, ir nozīmīgs ūdens ekosistēmu elements. Šiem dzīvniekiem raksturīgi dažādi barošanās objekti (zooplanktons, fitoplanktons, citi bezmugurkaulnieki u.c.) un mehānismi (filtrētāji, plēsēji u.c.), kas norāda uz to, ka tiem ir gan tieša, gan pastarpināta ietekme uz ūdens barības ķēžu funkcionēšanu. Papildus tam, zināms, ka bentoss ir nozīmīgākais zivju sabiedrību barības objekts Latvijas un Eiropas ezeros.

2025. gada 15. jūlijā Rindas upē zoobentosa organismi ievākti 4 stacijās (9.attēls).

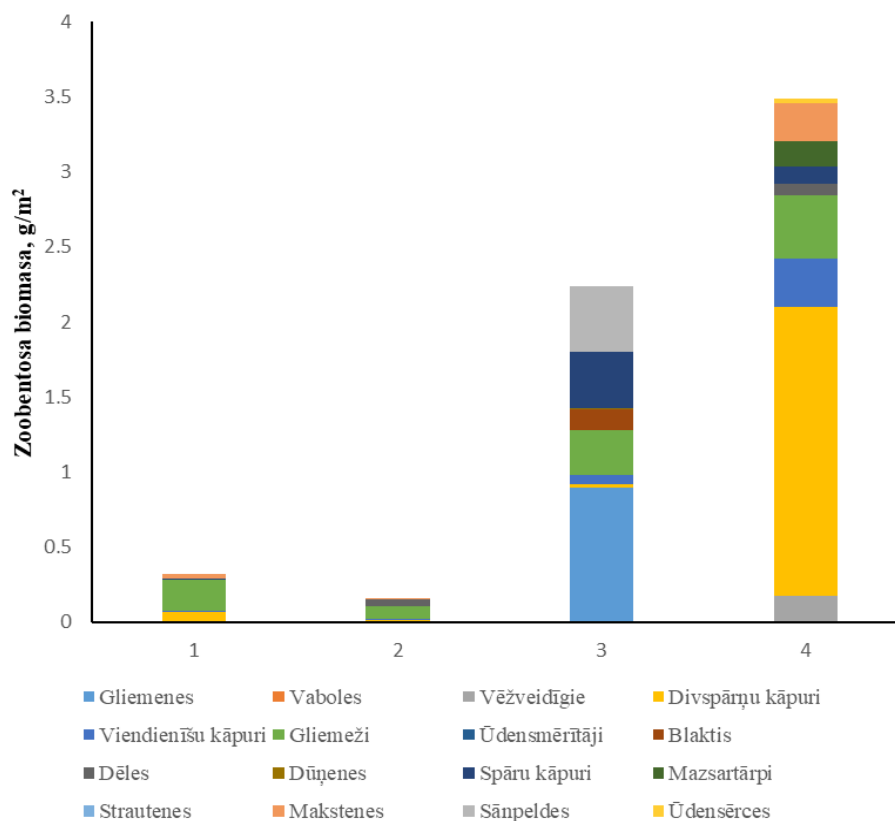


9. attēls. Zoobentosa paraugu (4) ievākšanas stacijas Rindas upē 2025.gada vasaras sezonā.

Paraugi ievākti no ūdenstilpes grunts virskārtas ar grunts skrāpi (viena parauglaukuma platība $0,25\text{m}^2$) vai ar Ekmaņa gruntssmēlēju (viena parauglaukuma platība $0,09\text{ m}^2$), katram paraugam veikti četri atkārtojumi, lai iegūtu pilnīgāku informāciju par piegrunts bezmugurkaulnieku sabiedrības sastāvu. Paraugu skalošanai izmantots metālisks siets ar acu izmēru $0,5\text{ mm}$, pēc tam paraugi fiksēti etanola šķīdumā, kopējai etanola koncentrācijai paraugā sasniedzot 70% . Tālākā paraugu šķirošana un taksonomiskā sastāva noteikšana veikta laboratorijā. Organismi noteikti līdz kārtas vai, ja iespējams, sugas līmenim, kā arī noteikts

organismu skaits un biomasa tos nosverot. Paraugos konstatētais organismu skaits un svars pārrēķināts uz vienu kvadrātmetru – n/m^2 un g/m^2 .

Rindā zoobentosa organismu biomasa paraugu ievākšanas laikā variēja no $0,16 g/m^2$ 2.stacijā līdz $47,28 g/m^2$ 4.stacijā un vidēji ir $12,5 g/m^2$. Pēc biomasas zoobentosa cenožē dominē gliemenes *Bivalvia* un divspārņu kāpuri, kas ir augstvērtīgi zivju barības objekti (10.attēls). Kopumā secināms, ka Rindā **zoobentosa organismu daudzveidība un biomasa ir pietiekama, lai nodrošinātu ar barību zivju mazuļus un bentivorās zivis**¹⁷.



10.attēls. Zoobentosa organismu daudzums Rindā 2025. gada vasaras sezonā. Paraugu ņemšanas stacijas atzīmētas ar 1-4. Grafikā, to augstās biomasas dēļ, nav iekļautas liela izmēra gliemeņu

¹⁷ Zivis, kuras galvenokārt barojas ar zoobentosu jeb piegrunts slāni apdzīvojošiem bezmugurkaulniekiem. Tādas zivis ir, piemēram, visu zivju sugu mazuļi, kā arī plauži, plīči, līņi pieauguša īpatņa stadijā.

3.2.4 *ihtiofaunas raksturojums:*

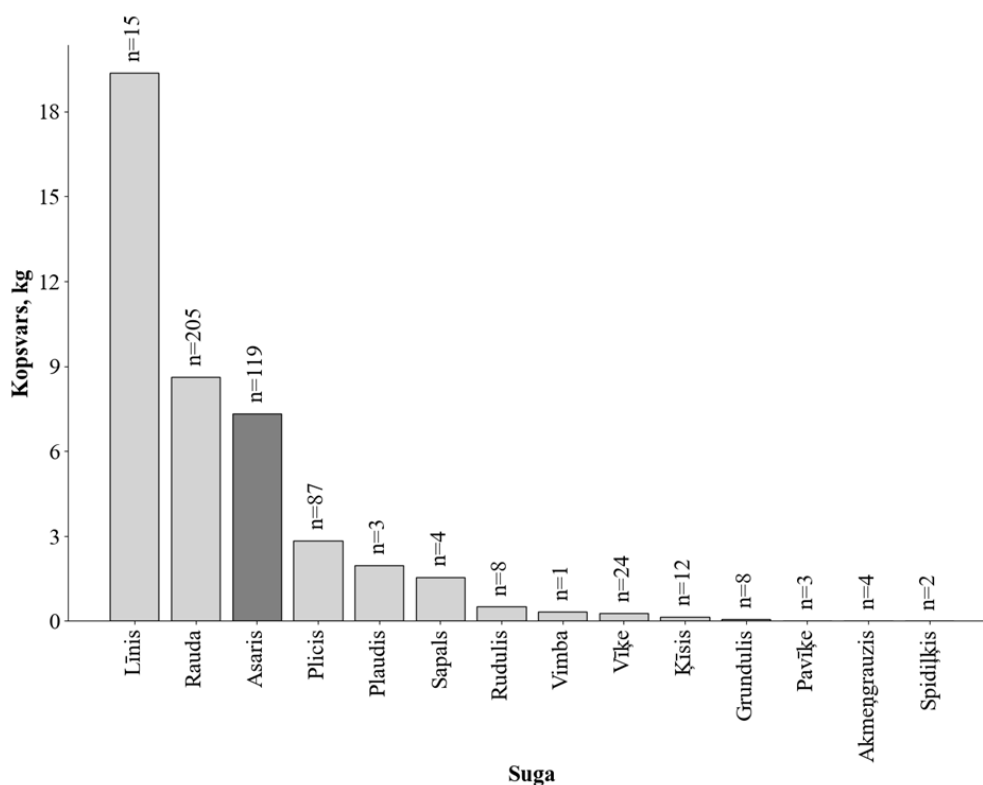
Zivju sabiedrības paraugu ievākšana tika veikta 2025. gada 14.- 17. jūlijā dažādās upes horizontālajās un vertikālajās zonās, veicot pētniecisko zveju ar grimstošiem un peldošiem *Nordic* tipa daudzacu žauntīkliem (1,5, 3,0 m augsti; 30 m gari), kuru linuma acs izmērs bija 5 – 55 mm, ievērojot Eiropas standarta metodi EN 14757:2015¹⁸. Papildus tam tika izmantoti arī tīkli ar linuma acs izmēru 60 – 80 mm (30 un 60 m gari, 1,5 m augsti), lai iegūtu informāciju par liela izmēra zivīm. Ar mērķi salīdzināt noķerto zivju daudzumu (kg) atšķirīgās upes zonās, zivju biomasas tika pārrēķinātas uz 100 m² tīklu. Papildus tika veikta zivju uzskaitē ar elektrozeju, sekojot Eiropas standarta metodei (EN 14011:2003).¹⁹ Elektrozevējā noķertajām zivīm tika noteikta to suga, tās tika nomērītas, saskaitītas un atlaistas upē.

Pētījuma laikā tika nozvejotas 17 sugu zivis, kuru kopsvars bija 38,25 kg (11.attēls). Rindas zivju sugu sastāvs vērtējams kā tipisks vidējām mērenās klimata joslas potamāla tipa upēm. 2025. gada vasarā pētītajā upes posmā bija sastopamas visas tipiskās saldūdens zivju sugas. Rindā pēc skaita dominējošā suga ir rauda, bet pēc svara – līnis. Lomu struktūrā vērojams vidēji zems lielo plēsīgo zivju īpatsvars, kas varētu daļēji būt skaidrojams ar maluzvejas un makšķerēšanas spiedienu. Papildus tam, Rindas posmā no Puzes ezera līdz Rindas ciemam ir salīdzinoši neliels straumes ātrums, tā vietām ir taisnota un padziļināta, vietām stipri aizaugusi, kas rada labvēlīgu vidi karpveidīgajām zivīm. Tādas tipiskas upes sugas kā pavīķe, grundulis, strauta forele lielākoties atrodamas posmā starp Rindas ciemu un sateku ar Stendi, kur tā ir seklāka, straumes ātrums un gultnes noēnojums ir lielāks un upe kopumā ir mazāk antropogēni ietekmēta.

Sīkākai informācijai skatīt “Zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumi Rindas upei” (“Saldūdeņu risinājumi”, 2026). Dokumenta kopija pievienota ekspluatācijas noteikumu 1.pielikumā.

¹⁸ CEN - European Committee for Standardization, 2015. Water quality – Sampling of fish with multi-mesh gillnets. Brussels, 29pp.

¹⁹ CEN - European Committee for Standardization, 2003. Water quality – Sampling of fish with electricity. Brussels, 16pp.



11. attēls. Kopējā zivju nozveja Rindā. Plēsīgās zivis iezīmētas tumšākas. “n” apzīmē īpatņu skaitu. Nav iekļautas elektrozvejā noķertās zivis.

3.2.5 ekoloģiskā stāvokļa vērtējums un to ietekmējošie faktori:

Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 418 “Noteikumi par riska ūdensobjektiem”²⁰ Rinda novērtēta kā riska ūdensobjekts. Kā galvenais Rindas ekoloģisko kvalitāti ietekmējošais faktors Ministru kabineta noteikumos Nr. 418 ir minēts hidromorfoloģiskie pārveidojumi. Minams, ka Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas un plūdu riska pārvaldības plānā (2022. – 2027.gadam) Rindas kopējā ekoloģiskā kvalitāte novērtēta kā vidēja.²¹

Galvenās barības vielas, kas nepieciešamas ūdenstilpes ekosistēmas funkcionēšanai, ir slāpekļis un fosfors. Tās pirmprodukcijas²² norisei izmanto mikroskopiskās aļģes un augstākie ūdensaugi. Slāpekļis un fosfors ūdenstilpē atrodami gan brīvā veidā – neorganiskā slāpekļa un

²⁰ <https://likumi.lv/ta/id/231084>

²¹ Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. – 2027.gadam. Pieejams: <https://videscents.lv/gmc.lv/lapas/udens-apsaimniekosana-un-pludu-parvaldiba>

²² Ūdensaugu/mikroskopisko aļģu biomasas pieaugšana, izmantojot saules gaismu un CO₂.

fosfora savienojumos (nitrīti, nitrāti, amoniji – slāpekļa savienojumi un fosfāti – fosfora savienojumi), gan arī saistītā veidā – kā organiskās vielas, vai arī ietverti mikroskopiskajās aļģēs jeb fitoplanktonā. Bez izšķīdušā skābekļa nav iespējama dzīvības procesu norise ūdenī. Tādējādi skābekļa koncentrācijas ūdenī horizontālā un vertikālā mainība nosaka floras un faunas izplatību ūdenstilpē.

2025.gada 17.jūlijā Rindas upē teritorijā tika ievākti 4 ūdens paraugi (3.tabula, 12.attēls) hidroķīmiskai analīzei. Novērtēts kopējā slāpekļa²³ un kopējā fosfora²⁴ daudzums, kā arī brīvo slāpekļa (nitrītu²⁵, nitrātu²⁶) un fosfora (fosfātu²⁷) jonu daudzums. Ar Sekki disku tika izmērīta ūdens caurredzamība. Ūdensteces padziļinājumos ar zondi izmērīts ūdenī izšķīdušā skābekļa daudzums ik pēc 0,5 metriem, sākot no ūdens virsējā slāņa, izmērīta arī ūdens elektrovadītspēja un pH.

3.tabula. Ūdens paraugu ievākšanas staciju koordinātas Rindas upē

Stacijas numurs	Koordinātas (Platums)	Koordinātas (Garums)
1.stacija	21.9546864	57.3641394
2.stacija	21.9266839	57.4088664
3.stacija	21.8807417	57.4455210
4.stacija	21.8872819	57.5194096

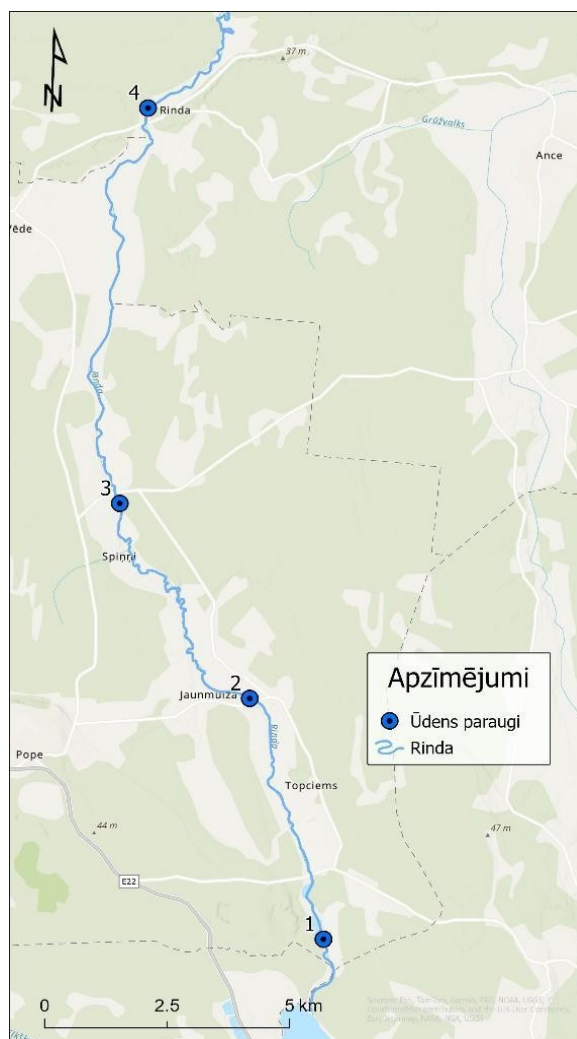
²³ Kopējā slāpekļa daudzums rāda, cik daudz ūdenī esošā slāpekļa iekļauts organiskos/neorganiskos savienojumos, kā arī fitoplanktonā.

²⁴ Kopējā fosfora daudzums rāda, cik daudz ūdenī esošā fosfora iekļauts organiskos/neorganiskos savienojumos, kā arī fitoplanktonā.

²⁵ Starpstadija amonija oksidēšanā (pārveidošanā) par nitrātiem, tāpēc to daudzums saldūdeņos parasti ir neliels.

²⁶ Augiem un aļģēm bioloģiski vispieejamākais barības vielu avots, kas rodas, oksidējoties amonijam.

²⁷ Augiem un aļģēm bioloģiski vispieejamākais fosfora avots. Fosfora savienojumi ūdenstilpē dabiski rodas iežu dēdēšanas un augsnes erozijas procesā, fosfāti nonāk ūdenstilpēs arī nokrišņu veidā. Mūsdienās fosfāti ūdenstilpēs nokļūst lielākoties antropogēnas ietekmes rezultātā: ar komunālo notekūdeņu un lauksaimniecībā izmantoto minerālmēsļu noteci ūdenstilpes sateces baseinā.



12. attēls. Ūdens paraugu ievākšanas stacijas Rindas upē 2025.gada vasarā.

Saskaņā ar apsaimniekošanas plānā sniegto informāciju²⁸, Rindas upe klasificēta kā R4 tipa upe “Potamāla tipa vidēji liela upe”. Paraugu rezultāti pielīdzināti ekoloģiskās kvalitātes klašu vērtībām R4 tipa upēs, kvalitātes klašu vērtības uzskaitītas 4.tabulā. Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns izstrādāts saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 858²⁹, kas pakārtoti Ūdens apsaimniekošanas likumam³⁰. Ūdens apsaimniekošanas likumā iekļautas Eiropas Parlamenta un Padomes Ūdens struktūrdirektīvas 2000/60/EK³¹ rekomendācijas virszemes un pazemes ūdeņu apsaimniekošanai.

²⁸ Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. – 2027.gadam. Pieejams: <https://videscentrs.lv/gmc.lv/lapas/udens-apsaimniekosana-un-pludu-parvaldiba>

²⁹ Ministru kabineta 2004. gada 19. oktobra noteikumi Nr. 858 “Noteikumi par virszemes ūdensobjektu tipu raksturojumu, klasifikāciju, kvalitātes kritērijiem un antropogēno slodžu noteikšanas kārtību”. <https://likumi.lv/ta/id/95432>

³⁰ <https://likumi.lv/ta/id/66885>

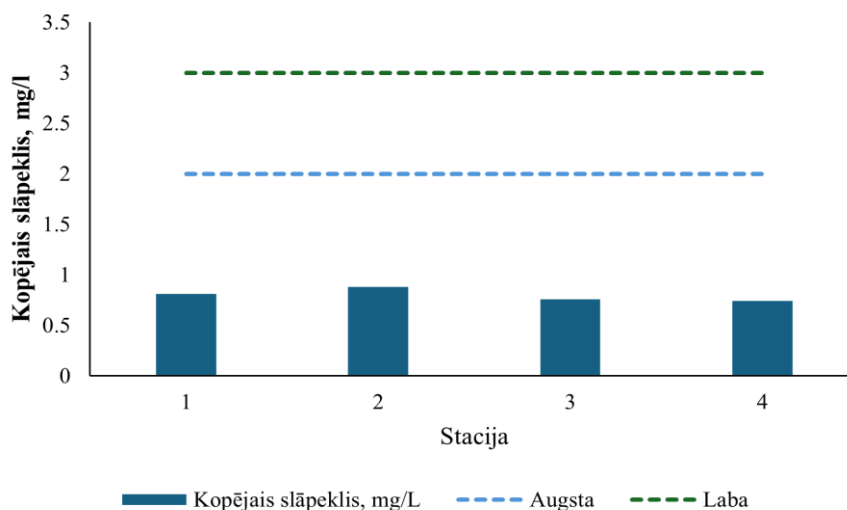
³¹ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32000L0060>

4.tabula. Ekoloģiskās kvalitātes klašu robežas R4 tipa upēm

Rādītājs	Mērvienība	Augsta	Labā	Vidēja	Slikta	Ļoti slikta
O ₂	mg/l	>7,0	5,0-7,0	3,0-5,0	1,0-3,0	<1,0
BSP ₅ ³²	mg/l	<2,0	2,0-3,0	3,0-4,0	4,0-5,0	>5,0
N/NH ₄	mg/l	<0,16	0,16-0,24	0,24-0,32	0,32-0,40	>0,40
N _{kop}	mg/l	<2	2,0-3,0	3,0-4,0	4,0-5,0	>5,0
P _{kop}	mg/l	<0,06	0,06-0,090	0,090-0,135	0,135-0,180	>0,180

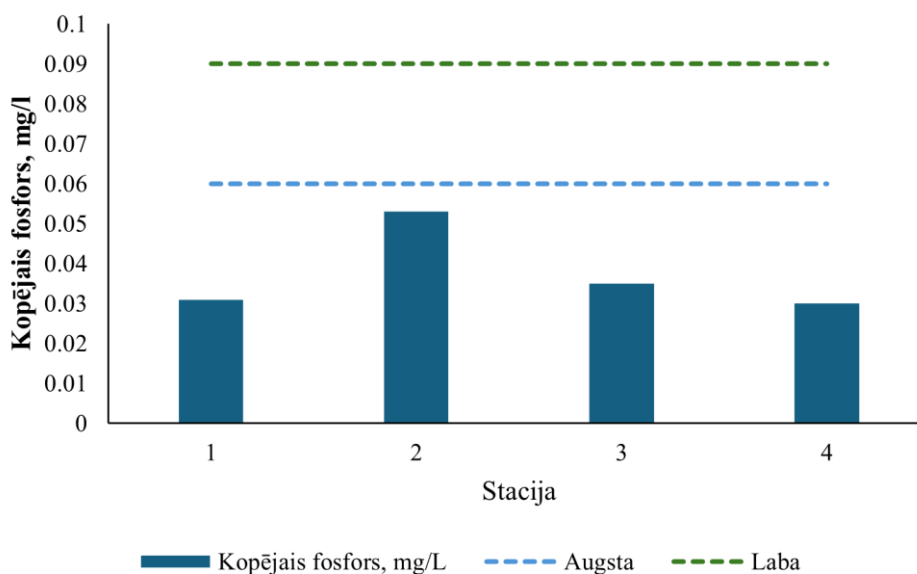
Rindā konstatētā kopējā slāpekļa vērtības norāda uz augstu upes ekoloģisko kvalitāti 2025.gada vasarā, paraugu ievākšanas laikā (13.attēls). Ir pieejams neliels skaits LVĢMC vēsturisko datu, kas tāpat norāda uz augstu Rindas ekoloģisko kvalitāti. Konstatētās kopējās fosfora vērtības 2025.gada vasarā, paraugu ievākšanas laikā norāda uz augstu upes ekoloģisko kvalitāti (14.attēls). Nelielais pieejamais vēsturisko datu daudzums tāpat norāda uz augstu upes ekoloģisko kvalitāti.

2025.gada vasarā, paraugu ievākšanas laikā, Rindas ūdens caurredzamība bija 1 m. Izšķīdušais skābekļa daudzums 7-7,8 mg/l, bet pH: 7,63-7,68. Šādi rādītāji kopā ar konstatētajām barības vielu daudzuma un fitoplanktona biomasas vērtībām **kopumā norāda uz augstu upes ekoloģisko kvalitāti pētījuma laikā.**



13. attēls. Kopējā slāpekļa daudzums (mg/l) Rindas upē 2025.gada vasarā, paraugu ievākšanas laikā.

³² Ūdenī izšķīdušā skābekļa daudzuma izmaiņas noteiktā laika periodā, kas rodas mikroorganismu darbības rezultātā, noārdot organiskās vielas.



14. attels. Kopējā fosfora daudzums (mg/l) Rindas upē 2025.gada vasarā, paraugu ievākšanas laikā.

3.2.5.1 Secinājumi un ieteikumi Rindas upes ekoloģiskās kvalitātes saglabāšanai un uzlabošanai

1. Kopumā Rindas upes ekoloģiskā kvalitāte vērtējama kā laba.
2. Lai uzlabotu/nepasliktinātu ūdenstilpes ekoloģisko stāvokli, nav pieļaujama antropogēnas izcelsmes piesārņojuma (sausās tualetes, neattīrīti sadzīves notekūdeņi u.c.) iepludināšana upē.
3. Nav pieļaujama automašīnu mazgāšana ūdenstilpes krastā.
4. Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 34³³, nepieciešams ņemt vērā Ūdens apsaimniekošanas likumā³⁴ noteiktos vides kvalitātes mērķus un ūdens kvalitātes normatīvus, ja tiek veikta piesārņojošu vielu iepludināšana virszemes ūdeņos.
5. Veicot jebkādas upes posma apsaimniekošanas pasākumus ar mērķi samazināt antropogēnas izcelsmes piesārņojuma ieplūdi, rekomendējams paralēli veikt arī ūdens kvalitātes monitoringu, ievācot un analizējot ūdens paraugus pirms apsaimniekošanas pasākumu veikšanas, paralēli apsaimniekošanas pasākumu ieviešanai, kā arī pēc pasākumu pabeigšanas, lai novērtētu veikto pasākumu efektivitāti.

³³ Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumi Nr. 34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" <https://likumi.lv/ta/id/58276>

³⁴ <https://likumi.lv/ta/id/66885>

3.3 ūdens objekta un tā piekrastes joslas saistība ar aizsargājamām teritorijām un aizsargājamiem dabas objektiem:

Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmas OZOLS datiem³⁵ Rindas upes posms no iztekas no Puzes ezera līdz pik. 144/40 un no pik. 29/00 līdz satekai ar Stendi ir Eiropas Savienības nozīmes aizsargājams biotops 3260 *Upju straujtecēs un dabiski upju posmi*.

Rindas upes labā krasta teritorija upes pašā lejteces daļā atrodas dabas lieguma "Ances purvi un meži" zonā, kas ietilpst Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju tīklā "*Natura 2000*". Teritorijas aizsardzību un izmantošanu reglamentē Ministru kabineta noteikumi Nr. 674 "Noteikumi par dabas liegumiem"³⁶ un Ministru kabineta noteikumi Nr. 478 "Dabas lieguma "Ances purvi un meži" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi"³⁷.

Plašāka teritorija Rindas lejtecē abpus upei veido dabas liegumu "Rindas un Stendes ieleja". Teritorijas aizsardzību un izmantošanas kārtību nosaka Ministru kabineta noteikumi Nr. 264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi".³⁸

Rindas upes krastos atrodas vairāki Eiropas Savienības aizsargājami biotopi: 6210 *Sausi zālāji kaļķainās augsnēs*, 6450 *Palieņu zālāji*, 5130 *Kadiķu audzes zālajos un virsajos*, 91E0* *Aluviāli meži (aluviāli krastmalu un palieņu meži)*, 6430 *Eitrofas augsto lakstaugu audzes*, 2180 *Mežainas piejūras kāpas*, 9080* *Staignāju meži*, 6510 *Mēreni mitras pļavas*, 6230* *Vilkakūlas zālāji (tukšaiņu zālāji)*, 9010* *Veci vai dabiski boreāli meži*. Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes OZOLS sistēmas datiem Rindas upē atzīmēti divi aizsargājamo zivju sugu Atlantijas laša un viens upes nēģa atradnes laukums. Rindas upes pieguļošajā teritorijā sastopamas tādas īpaši aizsargājamas putnu sugas kā zivju dzenītis, grieze, mednis, kuitala, sarkanā klija, baltais stārķis un niedru lija, no zīdītājiem sastopams ūdrs un vairākas sikspārņu sugas - pigmejsikspārnis, ūdeņu naktssikspārnis, Ziemeļu sikspārnis, Natūza sikspārnis.³⁹

³⁵ <https://ozols.gov.lv/pub>

³⁶ <https://likumi.lv/ta/id/347518>

³⁷ <https://likumi.lv/ta/id/292917>

³⁸ <https://likumi.lv/ta/id/207283>

³⁹ <https://ozols.gov.lv/pub>

3.4.saimnieciskās darbības nosacījumi:

3.4.1 ūdens objekta izmantošana ekspluatācijas noteikumos paredzētās saimnieciskās darbības veikšanai:

Rindas upi un tās piekrastes zonu galvenokārt iespējams izmantot rekreācijai (peldvietas un atpūta uz ūdeņiem), makšķerēšanas organizēšanai, kā arī citiem dabas tūrisma veidiem (ūdenstūrismam, savvaļas dabas vērošanai u.c.), ja tie nav pretrunā ar šiem noteikumiem un citiem spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem un šajos noteikumos izvirzītajiem apsaimniekošanas mērķiem.

Kā galveno mērķi Rindas upes un tai piegulošo teritoriju izmantošanai ieteicams izvirzīt ūdenstilpes pieejamības sabiedrībai sabalansēšanu un tai piegulošo teritoriju bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu. Ūdens velosipēdu, airu laivu, katamarānu un citu motorizētu (ārpus dabas lieguma robežām) un nemotorizētu peldlīdzekļu izmantošana rekreācijai atļauta, neapdraudot peldētāju drošību.

Ūdenstilpnes gultnes tīrīšanas un padziļināšanas darbi veicami saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 475⁴⁰ u.c. normatīvu prasībām.

Saskaņā ar Zvejniecības likuma 16.panta 4.punktu visās upēs un kanālos ir aizliegta rūpnieciskā zveja⁴¹, izņemot zušu, nēģu un stagaru specializētu zveju, zveju īpašos nolūkos un zinātniskās izpētes nolūkos saskaņā ar šā likuma 12.pantu.⁴²

3.4.2. piekrastes platību izmantošana ūdens objekta aizsargjoslā:

Saskaņā ar Aizsargjoslu likumu⁴³, Rindas aizsargjoslas⁴⁴ platums: lauku apvidos (neatkarīgi no zemes kategorijas un īpašuma) ne mazāk kā 100 metrus plata josla katrā krastā un vietās ar applūstošu teritoriju - ne mazāk kā visas applūstošās teritorijas platumā līdz ūdens līmenim neatkarīgi no noteiktā minimālā aizsargjoslas platuma. Aizsargjoslas platums pilsētās un ciemos — teritoriju plānojumos: ne mazāk kā 10 metrus plata josla gar virszemes ūdensobjekta krasta līniju, izņemot gadījumus, kad tas nav iespējams esošās apbūves dēļ vai

⁴⁰ Ministru kabineta 2006. gada 13. jūnija noteikumi Nr. 475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība". <https://likumi.lv/ta/id/138363>

⁴¹ Darbība nolūkā iegūt zivis, izmantojot rūpnieciskus zvejas rīkus.

⁴² <https://likumi.lv/ta/id/34871>

⁴³ <https://likumi.lv/ta/id/42348>

⁴⁴ Noteikta platība, kuras uzdevums ir aizsargāt dažādus objektus no nevēlamas ārējās iedarbības, nodrošināt to ekspluatāciju un drošību, kā arī pasargāt vidi un cilvēku no kāda objekta kaitīgās ietekmes.

gar ūdensobjektiem ar applūstošo teritoriju — visā tās platumā vai ne mazāk kā līdz esošai norobežojošai būvei (ceļa uzbērumam, aizsargdambim), ja aiz tās esošā teritorija neapplūst.

Saskaņā ar Zvejniecības likuma 9.pantu publiskai upei ir noteikta 10 metrus plata tauvas josla⁴⁵, ko zvejnieki un makšķernieki drīkst izmantot, pārvietojoties gar ūdenstilpes krastu.⁴⁶

Apsaimniekošanas darbību realizēšana upes aizsargjoslā (jaunu transporta līdzekļu piestātņu izvietošana, krūmu izciršana, atpūtas vietu ierīkošana u.c.) veicama saskaņā ar Aizsargjoslu likumu⁴⁷, kā arī ievērojot citu vides aizsardzību regulējošo normatīvo aktu prasības.

Zemes līmeņa pacelšanas (grunts uzbēršanas) darbi piekrastes zonā un krasta nostiprināšanas darbi pieļaujami vienīgi atbilstoši pastāvošajā kārtībā apstiprinātam projektam un saņemot Valsts vides dienesta atļauju, ja nepieciešams. Šim nolūkam ir aizliegts izmantot piesārņotu grunti vai būvniecības atkritumus.

Lai novērstu upes krastu izskalošanos, kā arī nodrošinātu piekļuvi ūdenstilpei, atļauta Rindas krastu stiprināšana, izmantojot dabiskos materiālus – kokus, akmeņus, smilts granti, apstādījumus, vietās, kur tiek veiktas krasta izmaiņas vai zāģēti koki. Krasta stiprinājumi izbūvējami tā, lai netiktu mainīts ūdenstilpes apkārtējās teritorijas hidroloģiskais režīms un netiktu veicināta beznoteces un pārpurvotu teritoriju veidošanās.

Rindas upes plūdu teritoriju apsaimniekošana dabas lieguma “Rindas un Stendes ieleja” teritorijā veicama saskaņā ar likumu “Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi⁴⁸”

3.4.2.1. publiskās piekļuves analīze

Saskaņā ar 2025.gada 15.-17.jūlijā veiktajiem apsekojumiem un Ventspils novada spēkā esošo teritorijas plānojumu⁴⁹ apkoptas piekļuves vietas Rindas upē (5.tabulā). Kopumā Rindas upē atrodas 28 piekļuves vietas, no kurām, saskaņā ar Ventspils novada teritorijas plānojumu, piecas ir publiskas piekļuves vietas. (Laipas (9), atpūtas vietas (18), laivu nolaišanas vietas (2), peldvietas (13), tilti (7). Detalizētu karti skatīt pārskata plānā (3.pielikums).

⁴⁵ Sauszemes josla gar ūdeņu krastu, kas paredzēta ar zveju vai kuģošanu saistītām darbībām un kājāmgājējiem.

⁴⁶ <https://likumi.lv/ta/id/34871>

⁴⁷ <https://likumi.lv/ta/id/42348>

⁴⁸ <https://likumi.lv/ta/id/207283>

⁴⁹ <https://ventspilsnovads.lv/publikacijas/teritorijas-planojums/>

5.tabula. Piekļuves vietu Rindas upē apkopojums

Tiesības	Infrastrukturais veids	Koordinātes (x)	Koordinātes (y)
Privāta	Peldvieta, laipa	21.95592652	57.36220442
Privāta	Laipa, peldvieta, atpūtas vieta	21.95379566	57.36528259
Privāta	Peldvieta, atpūtas vieta	21.95338152	57.36711156
Privāta	Laivu nolaišanas vieta, atpūtas vieta	21.95221292	57.36830996
Privāta	Laipa	21.9470977	57.3731210
Privāta	Laipa, peldvieta, atpūtas vieta	21.95031681	57.37478788
Valsts	Tilts, publiska piekļuves vieta	21.94992491	57.37595346
Privāta	Peldvieta, atpūtas vieta	21.94920308	57.37684568
Privāta	Laipa, peldvieta, atpūtas vieta	21.93509791	57.40105041
Privāta	Laivu nolaišanas vieta, atpūtas vieta	21.93387054	57.40474099
Valsts	Tilts, publiska piekļuves vieta	21.9290987	57.4085007
Privāta	Laipa, peldvieta, atpūtas vieta	21.9202313	57.4101313
Pašvaldība	Publiska piekļuves vieta	21.9132193	57.4106054
Privāta	Laipa, peldvieta, atpūtas vieta	21.9047144	57.4213204
Privāta	Peldvieta	21.89084832	57.43194895
Privāta	Atpūtas vieta	21.88788371	57.43288765
Privāta	Tilts	21.88607557	57.43354706
Valsts	Tilts	21.8790032	57.4468232
Privāta	Laipa, peldvieta, atpūtas vieta	21.87887465	57.44759654
Privāta	Laipa, peldvieta, atpūtas vieta	21.87503229	57.45296355
Privāta	Peldvieta, atpūtas vieta	21.87364	57.45777
Pašvaldība	Tilts	21.8699124	57.4723345
Valsts	Publiska piekļuves vieta	21.88495	57.51625
Valsts	Tilts	21.8854271	57.5166991
Privāta	Atpūtas vieta	21.8857442	57.5182993
Privāta/Valsts	Tilts	21.8961885	57.5225897
Privāta	Atpūtas vieta	21.9006092	57.5235492
Privāta	Atpūtas vieta	21.9141720	57.5344713
Pašvaldība	Atpūtas vieta, publiska piekļuves vieta	21.9127823	57.5366103

3.4.3. ūdens objekta izmantošana citām saimnieciskām darbībām:

Rindas upes izmantošana paredzēta saskaņā ar šo Noteikumu 2.7.punktu. Rindas upes izmantošana citām saimnieciskām darbībām nav paredzēta.

Gultnes tīrīšana, gultnes padziļināšana, dažādu objektu būvniecība vai rekonstrukcija u.c. ir pieļaujama, ja tā tiek veikta atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr. 475⁵⁰ un darbus jāveic atbilstoši minēto atzinumu rekomendācijām.

Cita veida saimnieciskā darbība upē jāveic atbilstoši spēkā esošo attiecīgās jomas normatīvo aktu prasībām.

3.4.4 prasības zivju aizsardzības un pārvades ierīcēm:

Zivju aizsardzības un pārvades ierīces Rindas upē nav izveidotas, kā arī to izveidošana nav nepieciešama.

3.4.5 zivsaimnieciskā apsaimniekošana, zivju nārsta nodrošinājums un citas dabas aizsardzības prasības:

Rindas ekoloģiskā kvalitāte vērtējama kā laba, zivju barības bāze pietiekama gan zivju mazuļu attīstībai, gan pieaugušu zivju populāciju uzturēšanai. Ūdenstilpes ihtiofauna vērtējama kā salīdzinoši veselīga. Šobrīd Rindas apsaimniekošana ir Ventspils novada pašvaldības pārziņā, sistemātiska apsaimniekošana nenotiek. Rindas upē nav ieviesta licencētas makšķerēšanas sistēma.

Sīkākai informācijai skatīt “Zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumi Rindas upei” (SIA “Saldūdeņu risinājumi”, 2026). Dokumenta kopija pievienota ekspluatācijas noteikumu 1.pielikumā.

Būvniecības u.c. saimnieciskās darbības ietekmes rezultātā radītos zaudējumus zivju resursiem kompensē saskaņā ar Ministru kabineta noteikumos Nr. 188 norādītajām prasībām.⁵¹

Saldūdens zivju nārsta laikā no 1. aprīļa līdz 15. jūnijam, kā arī lašveidīgo zivju nārsta laikā no 1.oktobra līdz 30.novembrim nav pieļaujams veikt ūdenstilpes tīrīšanas darbus. Papildus pasākumi zivju nārsta vietu aizsardzībai jāparedz gadījumos, ja ir paredzami liela apjoma būvdarbi vai cita veida darbi upē vai tiešā tās tuvumā. Pasākumu nepieciešamību un pasākumu veidu nosaka, veicot zivsaimniecisko ekspertīzi un sagatavojot atzinumu par plānotajiem darbiem, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.475⁵².

⁵⁰ Ministru kabineta 2006. gada 13. jūnija noteikumi Nr. 475 “Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība”. <https://likumi.lv/ta/id/138363>

⁵¹ Ministru kabineta 2001. gada 8. maija noteikumi Nr. 188 “Saimnieciskās darbības rezultātā zivju resursiem nodarītā zaudējuma noteikšanas un kompensācijas kārtība”. <https://likumi.lv/ta/id/17169>

⁵² Ministru kabineta 2006. gada 13. jūnija noteikumi Nr. 475 “Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība”. <https://likumi.lv/ta/id/138363>

Lielākajā daļā Rindas ir pietiekami labi apstākļi zivju nārstam un attīstībai, līdz ar to nav nepieciešams veikt zivju dzīvotņu un nārsta vietu uzlabošanas pasākumus. Izņēmums ir Rindas posms no Spiņņu tiltam līdz Rindas ciemam (pik.142/00-pik.55/00). Pasākumi šī posma uzlabošanai aprakstīti šo noteikumu pielikumā “Zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumi Rindas upei” (“Saldūdeņu risinājumi”, 2026). Saskaņā ar Civillikuma 1102.pantu⁵³ Rinda visā garumā ir publiskā upe un pašvaldība ir atbildīga par zivju dzīvotņu un nārsta vietu uzlabošanas pasākumu veikšanu, ja tas nepieciešams. Zivju krājumu papildināšana veicama, ievērojot Ministru kabineta noteikumus Nr.150.⁵⁴

3.4.6 ģpaši nosacījumi makšķerēšanai un zvejniecībai:

Makšķerēšana veicama saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.800.⁵⁵ Saskaņā ar šo noteikumu 3.pielikumu Rindas upē visā garumā aizliegts makšķerēt laika posmā no 1. oktobra līdz 31. decembrim, izņemot makšķerēšanu ar dabisko ēsmu. Zemūdens medības un vēžošana Rindas upē nav atļautas. Sīkākai informācijai skatīt “Zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumi Rindas upei” (SIA “Saldūdeņu risinājumi”, 2026). Dokumenta kopija pievienota ekspluatācijas noteikumu 1.pielikumā.

3.4.7 peldošo līdzekļu izmantošanas kārtība:

Peldošo līdzekļu izmantošana jāveic saskaņā ar Ministru kabineta 2016. gada 9. februāra noteikumiem Nr. 92⁵⁶ u.c. normatīvu prasībām. Rindas upē pieļaujama peldbūvju izvietošana. Tā veicama saskaņā ar Ministru kabineta 2013. gada 30. aprīļa noteikumiem Nr. 240.⁵⁷ Jaunas peldbūves⁵⁸ izvietošana pieļaujama tikai pēc rakstiskas saskaņošanas ar pašvaldību, blakus esošo zemju īpašniekiem, kā arī Valsts vides dienestu. Ģpašu prasību noteikšana no zivju resursu aizsardzības viedokļa nav nepieciešama.

⁵³ <https://likumi.lv/ta/id/225418>

⁵⁴ Ministru kabineta 2015. gada 31. marta noteikumi Nr. 150 "Kārtība, kādā uzskaita un dabiskajās ūdenstilpēs ielaiž zivju resursu atražošanai un pavairošanai paredzētos zivju mazuļus, kā arī prasības attiecībā uz mākslīgai zivju pavairošanai pielāgotu privāto ezeru izmantošanu". <https://likumi.lv/ta/id/273416>

⁵⁵ Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr. 800 "Makšķerēšanas, vēžošanas un zemūdens medību noteikumi". <https://likumi.lv/ta/id/279205>

⁵⁶ Ministru kabineta 2016. gada 9. februāra noteikumi Nr. 92 "Noteikumi par kuģošanas līdzekļu satiksmi iekšējās ūdeņos". <https://likumi.lv/ta/id/280190>

⁵⁷ Ministru kabineta 2013. gada 30. aprīļa noteikumi Nr. 240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi". <https://likumi.lv/ta/id/256866>

⁵⁸ Uz pontona vai peldošas platformas izvietots objekts, kam ir konkrēta funkcija.

3.4.8 pašvaldības pieņemtie saistošie noteikumi, kas nosaka ūdens objekta izmantošanu: n/a

3.5 saimnieciskās darbības veicēja pienākumi un tiesības:

Saimnieciskās darbības veicējam ir tiesības ziņot Valsts vides dienestam par fiziskajām un juridiskajām personām, kuras neievēro upes un tās piekrastes aizsardzības joslu režīmu, kā arī Rindas upes ekspluatācijas (apsaimniekošanas) noteikumus.

Saimnieciskās darbības veicēju pienākums ir ievērot šo ekspluatācijas noteikumu un spēkā esošo normatīvo aktu prasības, kā arī iespēju robežās nodrošināt, lai šo noteikumu un normatīvo aktu prasības ievērotu arī citas fiziskas un juridiskas personas.

Upes gultnes tīrīšanas un padziļināšanas darbi jāveic atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 475 prasībām.⁵⁹ Par saimniecisko darbību, kas saistīta ar potenciālu nelabvēlīgu ietekmi uz zivju resursiem (būvniecība, rekonstrukcija, ezera tīrīšana u.c.) pirms darbības uzsākšanas ir jāsaņem Valsts vides dienesta atļauja atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr.30.⁶⁰ Ja nepieciešams, tad jāsaņem zivsaimnieciskās ekspertīzes atzinums un konkrētās saimnieciskās darbības veikšanā ir jāņem vērā attiecīgās ekspertīzes rekomendācijas.

3.6 saimnieciskās darbības veicēja darbība ārkārtējos dabas apstākļos:

Ārkārtas situācijā jārīkojas saskaņā ar Ventspils valstspilsētas pašvaldības teritorijas un Ventspils novada pašvaldības teritorijas civilās aizsardzības plānu.⁶¹

4. INSTITŪCIJAS, KAS KONTROLĒ EKSPLUATĀCIJAS NOTEIKUMU IEVĒROŠANU:

Par upes un piekrastes joslu izmantošanu atbildīgas tās juridiskās un fiziskās personas, kuras atrodas vai veic jebkuru darbību šajās teritorijās. Kontroli veic Ventspils novada pašvaldības pilnvarotās personas un citas pilnvarotās personas vai pašvaldības policija.

⁵⁹ Ministru kabineta 2006. gada 13. jūnija noteikumi Nr. 475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība". <https://likumi.lv/ta/id/138363>

⁶⁰ Ministru kabineta 2015. gada 27. janvāra noteikumi Nr. 30 "Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai". <https://likumi.lv/ta/id/271841>

⁶¹ Civilās aizsardzības plāns. Pieejams: <https://www.ventspils.lv/pilsetas-parvalde/publiskie-dokumenti/civilas-aizsardzibas-plans/>

Pašvaldības policijas lomu ūdens objektu uzraudzībā regulē likums “Par policiju”⁶² un Ventspils novada pašvaldības policijas nolikums.⁶³

Valsts vides kontroli par ekspluatācijas noteikumu ievērošanu savas kompetences ietvaros veic Valsts vides dienesta Dienvidrietumu reģionālā vides pārvalde.

5. APKOPOJUMS PAR ŪDEŅU IZMANTOŠANU UN TO IZMANTOŠANAS PLĀNOŠANAS NORMATĪVAJIEM AKTIEM:

Saskaņā ar Civillikuma 1102.pantu⁶⁴ Rinda visā tās garumā ir publiskā upe. Saskaņā ar Civillikuma 1117. pantu zvejas tiesības Rindas upē pieder piekrastes zemes īpašniekam gar viņa zemes robežu tajā ūdeņu daļā, kas atrodas tuvāk viņa īpašumam nekā citam piekrastes zemes īpašniekam, un tās izmantojamas saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Rindas upi un tās piekrastes zonu galvenokārt iespējams izmantot rekreācijai (peldvietas un atpūta uz ūdeņiem), makšķerēšanas organizēšanai, kā arī citiem dabas tūrisma veidiem (ūdenstūrisma, savvaļas dabas vērošanai u.c.), ja tie nav pretrunā ar šiem noteikumiem un citiem spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem un šajos noteikumos izvirzītajiem apsaimniekošanas mērķiem.

5.1 Vides pieejamība:

Kā galveno mērķi Rindas upes un tai piegulošo teritoriju izmantošanai ieteicams izvirzīt ūdenstilpes pieejamības sabiedrībai sabalansēšanu un tai piegulošo teritoriju bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu. Ūdens velosipēdu, airu laivu, katamarānu un citu motorizētu un nemotorizētu peldlīdzekļu izmantošana rekreācijai atļauta, neapdraudot peldētāju drošību.

Rindas upē ieteicams labiekārtot publiskās piekļuves vietas, ierīkot laivu ielaišanas vietas.

Jaunu peldvietu ierīkošana veicama saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 692.⁶⁵ Ūdenstilpnes gultnes tīrīšanas un padziļināšanas darbi veicami saskaņā ar Ministru kabineta

⁶² Likums "Par policiju". <https://likumi.lv/ta/id/67957>

⁶³ Ventspils novada pašvaldības policijas nolikums <https://www.ventspilsnovads.lv/lv/sabiedriska-kartiba-un-drosiba>

⁶⁴ <https://likumi.lv/ta/id/225418>

⁶⁵ Ministru kabineta 2017. gada 28. novembra noteikumi Nr. 692 “Peldvietas izveidošanas, uzturēšanas un ūdens kvalitātes pārvaldības kārtība”. <https://likumi.lv/ta/id/295404>

noteikumiem Nr. 475⁶⁶ u.c. normatīvu prasībām. Saskaņā ar Aizsargjoslu likumu⁶⁷, Rindas aizsargjoslas platums lauku apvidos (neatkarīgi no zemes kategorijas un īpašuma): ne mazāk kā 100 metrus plata josla katrā krastā un vietās ar applūstošu teritoriju - ne mazāk kā visas applūstošās teritorijas platumā līdz ūdens līmenim neatkarīgi no noteiktā minimālā aizsargjoslas platuma.; pilsētās un ciemos — teritoriju plānojumos: ne mazāk kā 10 metrus plata josla gar virszemes ūdensobjekta krasta līniju, izņemot gadījumus, kad tas nav iespējams esošās apbūves dēļ vai gar ūdensobjektiem ar applūstošo teritoriju — visā tās platumā vai ne mazāk kā līdz esošai norobežojošai būvei (ceļa uzbērumam, aizsargdambim), ja aiz tās esošā teritorija neapplūst. Saskaņā ar Zvejniecības likuma 9.pantu⁶⁸ publiskai upei ir noteikta 10 metrus plata tauvas josla, ko zvejnieki un makšķernieki drīkst izmantot, pārvietojoties gar ūdenstilpes krastu.

Apsaimniekošanas darbību realizēšana upes aizsargjoslā (jaunu transporta līdzekļu piestātņu izvietošana, krūmu izciršana, atpūtas vietu ierīkošana u.c.) veicama saskaņā ar Aizsargjoslu likumu⁶⁹, kā arī ievērojot citu vides aizsardzību regulējošo normatīvo aktu prasības. Zemes līmeņa pacelšanas (grunts uzbēršanas) darbi piekrastes zonā un krasta nostiprināšanas darbi pieļaujami vienīgi atbilstoši pastāvošajā kārtībā apstiprinātam projektam un saņemot Valsts vides dienesta atļauju, ja nepieciešams. Šim nolūkam ir aizliegts izmantot piesārņotu grunti vai būvniecības atkritumus. Lai novērstu upes krastu izskalošanos, kā arī nodrošinātu piekļuvi ūdenstilpei, atļauta Rindas upes krastu stiprināšana, izmantojot dabiskus materiālus – koku, akmeņus, smilts granti, apstādījumus, vietās, kur tiek veiktas krasta izmaiņas vai zāgēti koki. Krasta stiprinājumi izbūvējami tā, lai netiktu mainīts ūdenstilpes apkārtējās teritorijas hidroloģiskais režīms un netiktu veicināta beznoteces un pārpurvotu teritoriju veidošanās.

Pašreizējā tūrisma intensitāte Rindas upes piegulošajā teritorijā vērtējama kā adekvāta, īpaši ūdenstūristu kapacitāte nav pārsniegta un upe var kalpot kā alternatīva labākai Irbes upes ūdenstūristu plūsmu vadībai, daļu laivotāju grupu novirzot uz šo ūdenstūristu maršrutu, lai atslogotu Irbi. Raugoties no ekoloģiskās kvalitātes saglabāšanas viedokļa nav nepieciešams to samazināt.

⁶⁶ Ministru kabineta 2006. gada 13. jūnija noteikumi Nr. 475 “Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība”. <https://likumi.lv/ta/id/138363>

⁶⁷ <https://likumi.lv/ta/id/42348>

⁶⁸ <https://likumi.lv/ta/id/34871>

⁶⁹ <https://likumi.lv/ta/id/42348>

Lai novērstu neattīrītu sadzīves notekūdeņu ieplūdi ūdenstilpē, ieteicams upes sateces baseinā izbūvēt jaunas sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtas. Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 34⁷⁰, nepieciešams ņemt vērā Ūdens apsaimniekošanas likumā⁷¹ noteiktos vides kvalitātes mērķus un ūdens kvalitātes normatīvus, ja tiek veikta piesārņojošu vielu iepludināšana virszemes ūdeņos.

5.2 Zivsaimnieciskā apsaimniekošana:

Šobrīd Rindas apsaimniekošana ir Ventspils novada pašvaldības pārziņā, sistemātiska, plānveida, apsaimniekošana nenotiek, Rindā nav ieviesta licencētās makšķerēšanas sistēma. Upes posms ir iekļauts tūrisma aprīvē, tiek izmantots sezonāli atpūtai un makšķerēšanai un ne ļoti lielā intensitātē. Pieejamo infrastruktūru būtu ieteicams pilnveidot (īpaši piekļuvi ūdenim un atpūtas vietu pie Rēdnieku/Jaunmuižas tilta V1316 ceļa - pašvaldībai piederošajā zemes gabalā un pie Spiņņu tilta). Rindā ir veikta vienīgi stikla zušu ielaišana. Rindas zivju resursi netiek papildināti. Rindas upe ar tās pietekām, Puzes ezeru, Irbi un jūru nodrošina zivsaimnieciski nozīmīgajām sugām (asaris, līdaka, rauda, plaudis) gan nārsta, gan mazuļu uzturēšanās vietas. Līdz ar to papildu šo sugu mazuļu ielaišanai pašreiz nav saredzams ekoloģisks vai ekonomisks pamatojums.

Sīkākai informācijai skatīt “Zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumi Rindas upei” (SIA “Saldūdeņu risinājumi”, 2026). Dokumenta kopija pievienota ekspluatācijas noteikumu 1.pielikumā.

6. PAPILDMATERIĀLI:

6.1 pārskata plāns:

Skatīt 2. un 3.pielikumu

6.2 ūdens objekta saimnieciskās darbības ietekmēto pašvaldību uzskaitījums:

Ventspils novada pašvaldība

⁷⁰ Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumi Nr. 34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī". <https://likumi.lv/ta/id/58276>

⁷¹ <https://likumi.lv/ta/id/66885>

6.3 ūdens objekta kopīpašnieku saraksts:

Kadastra numurs: 98440050105, 98440050127, 98560010098, 98440050128, 98440050126, 98560020211, 98560020207, 98560050211, 98560050210, 98560050171, 98600080099

Piederība: Pašvaldība, Valsts. Dabas liegumu “Ances purvi un meži” un “Rindas un Stendes ieleja” teritorijās esošo Rindas upes posmu valdītājs ir Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrija.

Par ūdens objekta ekspluatācijas noteikumu izpildi atbildīgā persona (saimnieciskās darbības veicējs): **Ventspils novada pašvaldība**

7. PIELIKUMI

1.pielikums. Zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumi Rindas upei, 2026

2.pielikums. Pārskata plāns mērogā 1:50 000

3.pielikums. Plūdu karte mērogā 1:10 000

4.pielikums. Ūdens paraugu testēšanas pārskats Nr. 25A02693, parauga identifikācijas Nr.:
25A02693-001, 25A02693-002, 25A02693-003, 25A02693-004.

5.pielikums Fitobentosa paraugu testēšanas pārskats Nr. 25FB0138, Nr. 25FB0139

6.pielikums Rindas upe. Sociāl-ekonomiskais izvērtējums